



Панели оператора XV200 – компактная серия

Серия новых сенсорных панелей XV200 имеет полностью графический монохромный LCD дисплей, у которого размер экрана 5,7 дюймов и четыре уровня серого, резистивный сенсор и ряд коммуникационных и сетевых опций. Сенсорный дисплей имеет разрешение 320 x 240 пикселей и обеспечивает интуитивно понятный интерфейс для диалоговой работы с оператором, управления процессами и мониторинга. 32 МВ встроенной памяти в устройстве, работающем с операционной системой Windows CE, и 1,5 Мб флеш памяти обеспечивают достаточный ресурс для данных и программ. Имеется также часы реального времени с буферной батареей, не требующей обслуживания. Значительный объём CompactFlash карты может использоваться для хранения проекта прикладной программы и операционной системы. Таким образом, обновление проекта и операционной системы возможно в любое время без использования устройства для программирования. Все модели имеют также Ethernet и USB интерфейсы.

Предлагается три варианта компоновки панели, каждый с одним дополнительным интерфейсом: RS232, CAN или MPI. Интерфейс RS232 позволяет без усилий подключить программируемое реле EASY или контроллер серии PS4.

Обмен данными с контроллером XC100 или с программируемым шлюзом XN-PLC-CANopen может выполняться через CAN интерфейс. MPI интерфейс предлагает дополнительные возможности для подключения к контроллерам других производителей.

Встроенный Ethernet обеспечивает быструю загрузку программ и простое подключение к устройствам управления xSystem с использованием протоколов UDP или TCP/IP или с помощью драйвера SymArti, входящего в состав CoDeSys. Также просто использовать промышленный Ethernet.

При необходимости XV200 может выполнять функции PLC для небольших задач автоматизации. Быстрый 32 разрядный RISC процессор с тактовой частотой 200 MHz обеспечивает хорошую производительность PLC.

XV200 может функционировать в двух режимах - горизонтальном и вертикальном (с поворотом экрана на 90°). XV200 серия идеально подходит для промышленного применения в составе машин и механизмов благодаря маленькой монтажной глубине и хорошей степени защиты панели (IP65).

Устройства удовлетворяют стандартам UL/CSA, что обеспечивает возможность их использования по всему миру. XV200 также подходят для использования в загрязнённой окружающей среде и спроектированы в соответствии с директивой ATEX 94/9/ЕС группа 22 Категория 3 D.